

ABSTRAK

Juntak Merauke. Pengaruh Teknologi Pakan terhadap Produksi dan Keuntungan Budidaya Ikan Lele Dumbo pada Lahan Kering di Kabupaten Gunungkidul. (Pembimbing : Budiarto dan Suwardie). Tujuan penelitian ini adalah (1) menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi (volume kolam, ukuran benih, padat tebar dan pakan) terhadap produksi ikan lele dumbo pada lahan kering di Kabupaten Gunungkidul, (2) mengetahui besarnya keuntungan budidaya ikan lele dumbo dengan pakan pellet penuh dengan budidaya ikan lele dumbo dengan pakan kombinasi pellet dan dedaunan pada lahan kering di Kabupaten Gunungkidul dan (3) mengetahui lamanya masa panen budidaya ikan lele dumbo dengan pakan pellet penuh dengan budidaya ikan lele dumbo dengan pakan kombinasi pellet dan dedaunan pada lahan kering di Kabupaten Gunungkidul. Penelitian ini dilaksanakan dengan metode survei. Sampel daerah penelitian ditentukan dengan *Purposive Sampling* dan terpilih Kecamatan Semin. Metode pengambilan sampel pembudidaya ikan lele dumbo dilakukan secara acak atau *Proporsional Stratified Random Sampling* dan terpilih 76 orang pembudidaya yang menggunakan pakan pellet penuh dan 16 orang pembudidaya yang menggunakan pakan kombinasi pellet dan dedaunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi meliputi volume kolam, padat tebar dan pakan berpengaruh nyata terhadap produksi ikan lele dumbo, sedangkan ukuran benih tidak berpengaruh nyata terhadap produksi ikan lele dumbo. Keuntungan budidaya ikan lele dumbo per periode yang menggunakan pakan kombinasi pellet dan dedaunan lebih tinggi dibandingkan dengan pakan pellet penuh. Masa panen budidaya ikan lele dumbo yang menggunakan pakan kombinasi pellet dan dedaunan lebih lama dibandingkan dengan pakan pellet penuh.

Kata kunci :produksi, ikan lele, teknologi pakan

ABSTRACT

Juntak Merauke. Effect of Feed Technology to Production and Profit of Cultivation Dumbo Catfish in Dryland of Kabupaten Gunungkidul. (Pembimbing : Budiarto dan Suwardie). The aims of the research were (1) to analyse the influence of factors production (pool volume, the size of the seed fish, solid dispersive fish seed and feed) of dumbo catfish production in dryland of Kabupaten Gunungkidul, (2) to know profit the cultivation dumbo catfish with feed full of pellets and cultivation dumbo catfish with combination feed of pellet and foliage in dryland of Kabupaten Gunungkidul and (3) to find out the harvest cultivation dumbo catfish with feed full pellets and cultivation with combination feed of pellets and foliage in dryland of Kabupaten Gunungkidul. The research was carried out by survey method. Area sample was taken by *Purposive Sampling* and the selected Kecamatan Semin. Select respondent of sample was taken by "*Proporsional Stratified Random Sampling*" and selected 76 people were cultivators with feed full pellet and 16 people were cultivators with combination feed of pellets and foliage. The results of reseach showed that the production factors including the pool volume, solid dispersive and feed affected the production of dumbo catfish and the size of seed fish did not affect the production of dumbo catfish. Profit of cultivation dumbo catfish each period with combination feed of pellets and foliage were higher than feed full pellet Harvest of cultivation dumbo catfish each period with combination feed of pellets and foliage were longer than feed full pellet

Keyword : *production, catfish, feed technology*